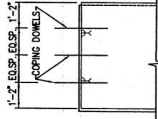
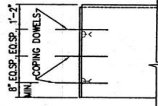


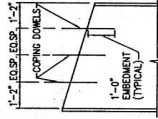
PANEL THICKNESS	REINFORCEMENT DESIGNATION	PANEL REINFORCEMENT AS	MAXIMUM ALLOWABLE MAXIMUM SPACING (IN) AT FACING (IN)
5 1/2" (MIN.)	R5	6-#3 VERTICAL 5-#3 HORIZONTAL	1.20
	R7	6-#4 VERTICAL 5-#4 HORIZONTAL	3.00



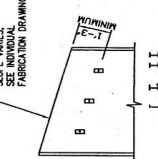
DETAIL "O"
SCALE: 1/2"=1'-0"



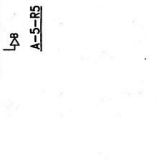
DETAIL "P"
SCALE: 1/2"=1'-0"



DETAIL "Q"
SCALE: 1/2"=1'-0"



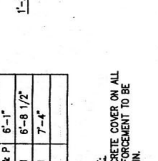
DETAIL "R"
SCALE: 1/2"=1'-0"



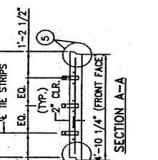
DETAIL "S"
SCALE: 1/2"=1'-0"



DETAIL "T"
SCALE: 1/2"=1'-0"



DETAIL "U"
SCALE: 1/2"=1'-0"



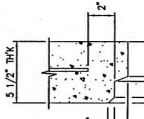
DETAIL "V"
SCALE: 1/2"=1'-0"



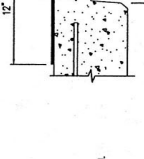
SECTION 1
SCALE: 3"=1'-0"



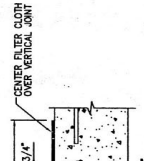
SECTION 2
SCALE: 3"=1'-0"



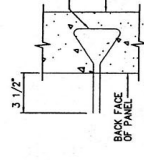
SECTION 3
SCALE: 3"=1'-0"



SECTION 4
SCALE: 3"=1'-0"



SECTION 5
SCALE: 3"=1'-0"



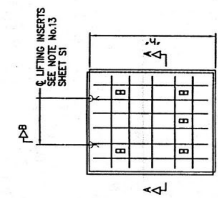
SECTION 6
SCALE: 3"=1'-0"



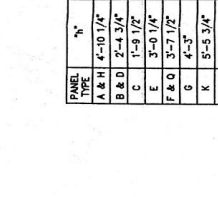
SECTION 7
SCALE: 3"=1'-0"



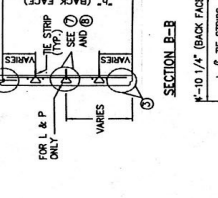
SECTION 8
SCALE: 3"=1'-0"



DETAIL "A"
SCALE: 1/2"=1'-0"



DETAIL "B"
SCALE: 1/2"=1'-0"

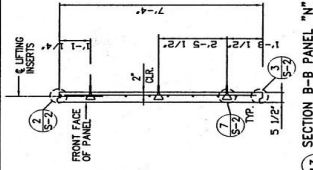
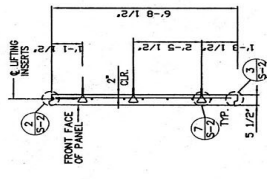
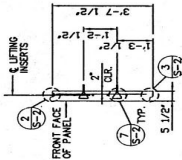
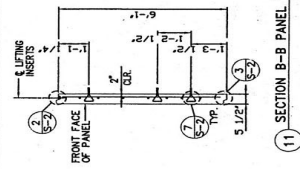
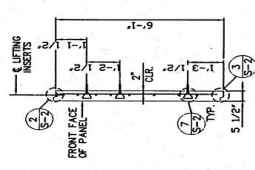
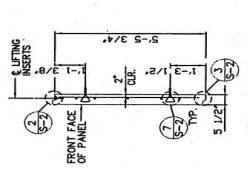
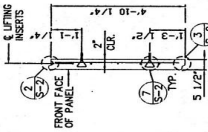
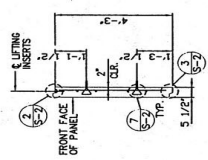
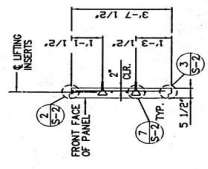
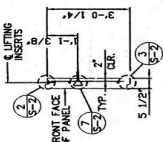
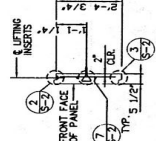
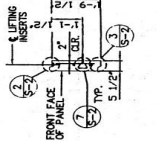
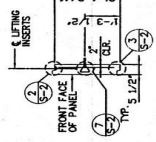
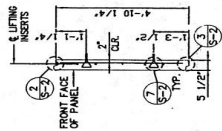


DETAIL "C"
SCALE: 1/2"=1'-0"



DETAIL "D"
SCALE: 1/2"=1'-0"

<p>This drawing contains information proprietary to The Reinforced Earth Company, and is loaned to you for the use of the project only. It is to be used only in connection with the project for which it is loaned. It is not to be reproduced, copied, or otherwise used for any other purpose without the written consent of The Reinforced Earth Company. The Reinforced Earth Company is not responsible for any errors or omissions in this drawing, and the user assumes all liability for the use of this drawing. The Reinforced Earth Company is not responsible for any damage or injury resulting from the use of this drawing.</p>				<p>The design contained on these drawings is based on the information furnished to The Reinforced Earth Company by the client. The Reinforced Earth Company has designed, and is responsible for the internal stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement), sliding, and overturning, are the responsibility of the user. The Reinforced Earth Company is not responsible for any damage or injury resulting from the use of this drawing.</p>			
<p>THE REINFORCED EARTH COMPANY 10000 W. 10TH AVE., SUITE 100 DENVER, CO 80202 (303) 751-1000 WWW.RECO.COM</p>				<p>PROJECT NAME: WASHINGTON STATE LOCATION: WASHINGTON DOT OWNER: WASHINGTON DOT DESIGNED BY: AS SHOWN SCALE: 1/2"=1'-0"</p>			
<p>PROJECT NAME: WASHINGTON STATE LOCATION: WASHINGTON DOT OWNER: WASHINGTON DOT DESIGNED BY: AS SHOWN SCALE: 1/2"=1'-0"</p>				<p>PROJECT NAME: WASHINGTON STATE LOCATION: WASHINGTON DOT OWNER: WASHINGTON DOT DESIGNED BY: AS SHOWN SCALE: 1/2"=1'-0"</p>			
<p>PROJECT NAME: WASHINGTON STATE LOCATION: WASHINGTON DOT OWNER: WASHINGTON DOT DESIGNED BY: AS SHOWN SCALE: 1/2"=1'-0"</p>				<p>PROJECT NAME: WASHINGTON STATE LOCATION: WASHINGTON DOT OWNER: WASHINGTON DOT DESIGNED BY: AS SHOWN SCALE: 1/2"=1'-0"</p>			



This drawing contains information proprietary to The Reinforced Earth Company, and is being furnished for the use of WASHINGTON DOT only in connection with this project, and the information contained herein is not to be transmitted to any other organization unless specifically authorized in writing by The Reinforced Earth Company. The Reinforced Earth Company is exclusive licensee in the United States under patents awarded to Henry Vold, and the furnishing of this drawing does not constitute an expressed or implied license under the Vold patents.

The design contained on these drawings is based on information provided by the owner. On the basis of this information, The Reinforced Earth Company has designed, and is responsible for the internal stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement) and slope stability (sliding and rotation), is the responsibility of the owner.

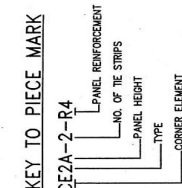
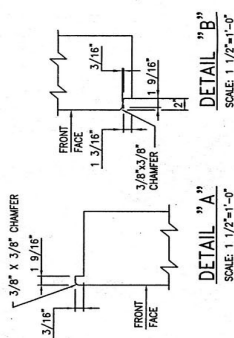
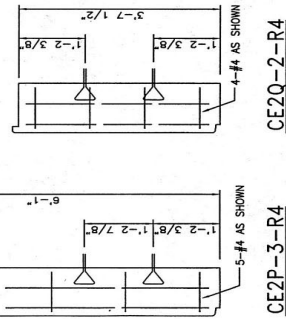
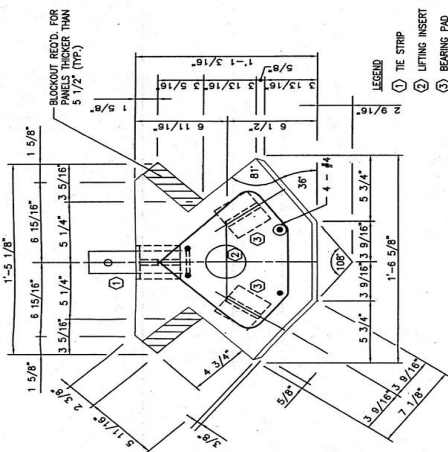
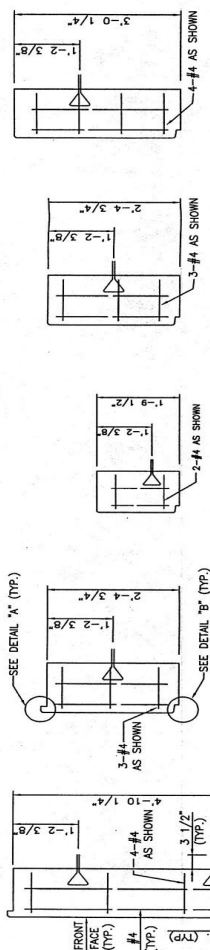



The Reinforced Earth Company
 8814 Westwood Quarter Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1575

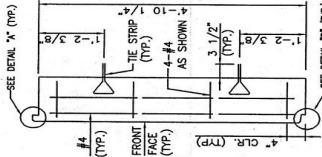
"REINFORCED EARTH" is the registered trademark of
The Reinforced Earth Company.

PROJECT NAME	DATE	PRE-APPROVAL
03/23/04		
CONTRACT NO.		
WASHINGTON STATE		
RE-XXXX		
DRAWING NO.		
54 OF 55		
SCALE		
VERTICAL SECTIONS		
AS SHOWN		

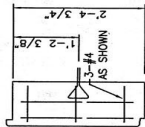
DATE	03/23/04	PRE-APPROVAL	PROJECT NAME	
CONTRACT NO.	WASHINGTON STATE		LOCATION	
RE-XXXXX			OWNER	
DRAWING NO.	WASHINGTON DOT		DRAWING CODES	
SIZE OF SHEET	5/8" x 11"		DESCRIPTION	
SCALE	CORNER ELEMENT DETAILS		DATE	
AS SHOWN				



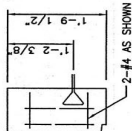
This drawing contains information proprietary to The Reinforced Earth Company, and is being furnished for the use of <u>WASHINGTON DOT</u> only in connection with this project, and the information contained herein is not to be transmitted to any other organization unless specifically authorized in writing by The Reinforced Earth Company. The Reinforced Earth Company disclaims any liability for any errors or omissions in this drawing. This drawing does not constitute an expressed or implied license under the Vidal patents.										The design contained on these drawings is based on information provided by the owner. On the basis of this information, The Reinforced Earth Company has prepared these drawings to show the stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement), and slope stability (sliding and rotation), is the responsibility of the owner.										 <p>The Reinforced Earth Company 8011 Homeland Court, Suite 1100, North, Dallas, Texas 75241 (972) 491-1116</p>										DESIGNED BY:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE OF SHEET:										PROJECT NUMBER:										PROJECT NAME:										LOCATION:										OWNER:										CHECKED BY:										DRAWN BY:										DATE:										SCALE:										PROJECT STATE:										DATE									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



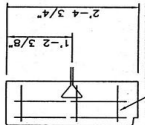
CE3B-1-R4



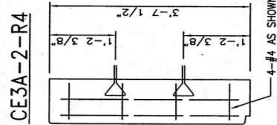
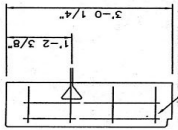
CE3C-1-R4



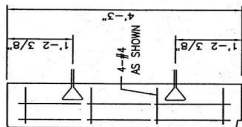
CE3D-1-R4



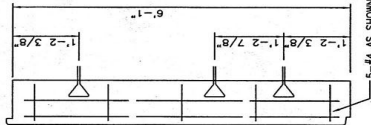
CE3E-1-R4



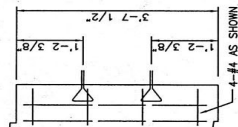
CE3F-2-R4



CE3G-2-R4



CE3P-3-R4

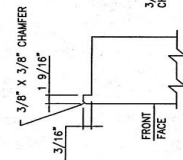


CE3O-2-R4

CORNER ELEMENT TYPICAL SECTIONS

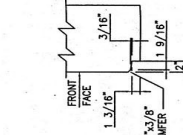
SCALE: 1\"/>

NOTE: 1\"/>



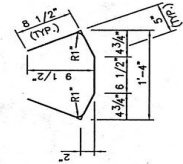
DETAIL "A"

SCALE: 1\"/>



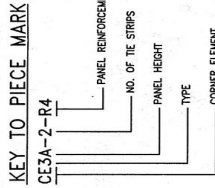
DETAIL "B"

SCALE: 1\"/>



BAR DETAIL

SCALE: 1\"/>



KEY TO PIECE MARK

CE3A-2-R4

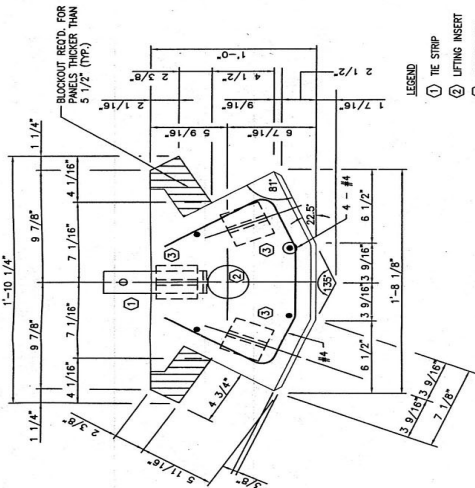
PANEL REINFORCEMENT

NO. OF TIE STRIPS

PANEL HEIGHT

TYPE

CORNER ELEMENT



CORNER ELEMENT TYPE 3 118\"/>

SCALE: 3\"/>

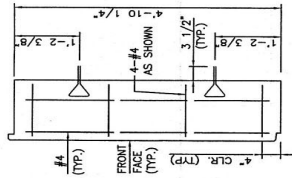
- ① TIE STRIP
- ② LIFTING INSERT
- ③ BEARING PAD

This drawing contains information proprietary to The Reinforced Earth Company, and is being furnished for the use of WASHINGTON DOT only in connection with this project, and the information contained herein is not to be transmitted to any other party without the written consent of The Reinforced Earth Company. The Reinforced Earth Company is exclusive licensee in the United States and certain foreign countries of the patents and inventions of Henry Veldt, and the furnishing of this drawing does not constitute an expressed or implied license under the Veldt patents.

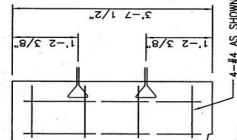
The design contained on these drawings is based on information provided by the owner. On the basis of this information, The Reinforced Earth Company has designed, and is responsible for the integrity, stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement) and slope stability (sliding and rotation), is the responsibility of the owner.

The Reinforced Earth Company
 4001 North 10th Street, Suite 100, Tacoma, WA 98404
 (206) 861-1111
 FAX (206) 861-1112
 WWW.REC-CORP.COM

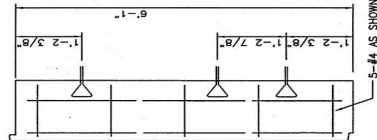
DATE	PRE-APPROVAL	PROJECT NAME	DESCRIPTION	REV.	DATE
03/23/04	WASHINGTON STATE	LOCATION	DESCRIPTION		
04/01/04	REC-XXXX	OWNER	DESCRIPTION		
DRAWING NO.	WASHINGTON DOT	DRAWING CODES	CORNER ELEMENT DETAILS		
SHAFT OF SHIP					
SCALE					
AS SHOWN					



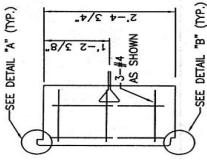
CE4A-2-R4



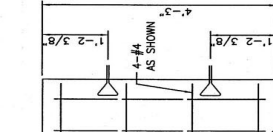
CE4F-2-R4



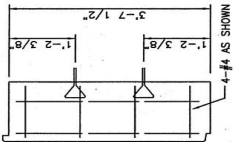
CE4P-3-R4



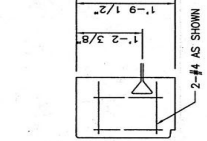
CE4B-1-R4



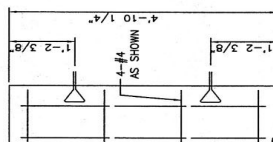
CE4C-2-R4



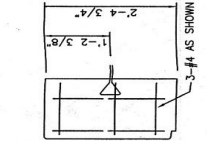
CE4Q-2-R4



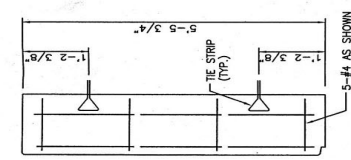
CE4C-1-R4



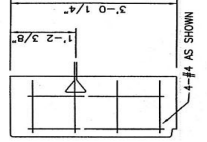
CE4H-2-R4



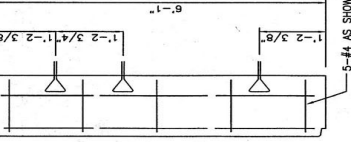
CE4D-1-R4



CE4K-2-R4



CE4E-1-R4



CE4L-3-R4

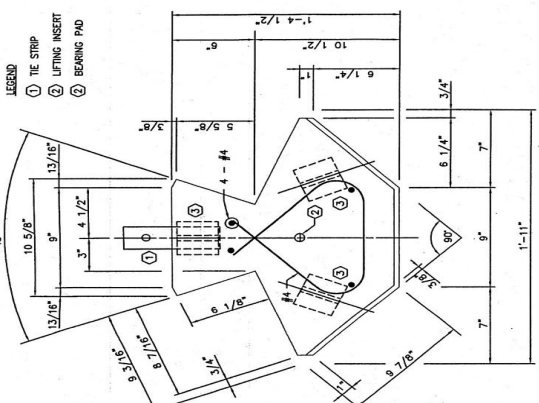
CORNER ELEMENT TYPICAL SECTIONS

SCALE: 1"=1'-0"

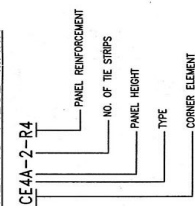
CORNER ELEMENT TYPE 4 30°± - 63°±

SCALE: 3" = 1'-0"

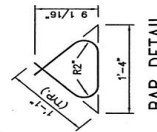
- ① TIE STRIP
- ② LIFTING INSERT
- ③ BEARING PAD



KEY TO PIECE MARK

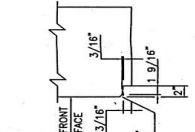


NOTE: 1 1/2" MIN. CLR. ON ALL REBAR.

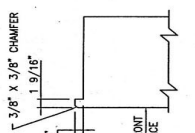


SCALE: 1 1/2" = 1'-0"

(DIMENSIONS SHOWN ARE OUT TO OUT)



SCALE: 1 1/2"=1'-0"



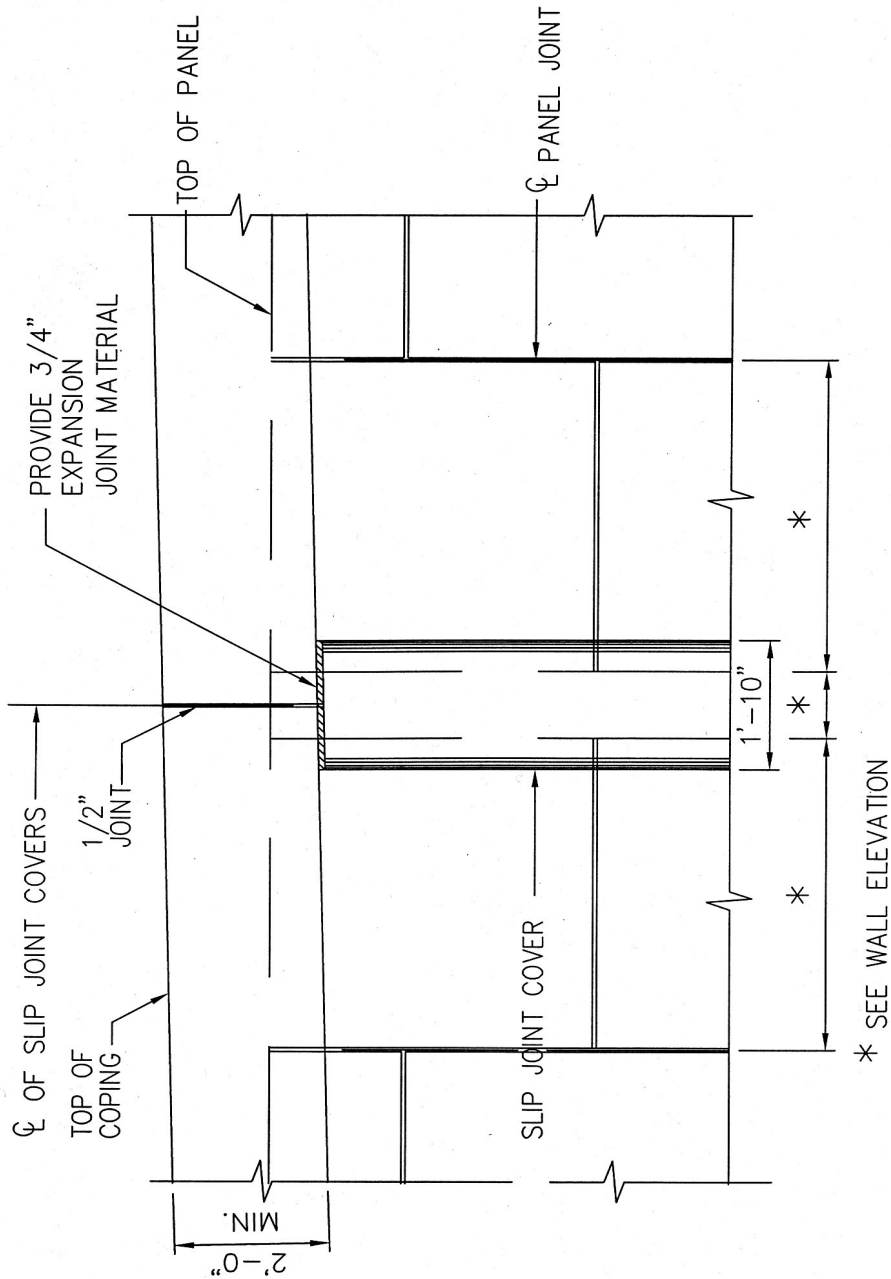
SCALE: 1 1/2"=1'-0"

The design contained on these drawings is based on the assumption that the corner element is used in connection with the Reinforced Earth Company's system of retaining walls. The Reinforced Earth Company has information, and is responsible for the internal stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement) and slope stability (sliding and rotation), is the responsibility of the owner.

This drawing contains information proprietary to The Reinforced Earth Company, and is being furnished for the use of the Washington DOT. The Reinforced Earth Company has information, and is responsible for the internal stability of the structure only. External stability, including foundation (bearing capacity and settlement) and slope stability (sliding and rotation), is the responsibility of the owner.

The Reinforced Earth Company
 10000 1st Avenue, Suite 100
 Seattle, WA 98108
 "REINFORCED EARTH" is the registered trademark of The Reinforced Earth Company.

DATE	PRE-APPROVAL	PROJECT NAME	DESIGNED BY	CHECKED BY	DATE
03/23/04		WASHINGTON STATE			
CONTRACT NO.	LOCATION	OWNER	DATE	KEY	DATE
RE-XXXX					
DRAWING NO.	DRAWING CODES	DESCRIPTION	DATE	KEY	DATE
SHG OF SHG					
SCALE	CORNER ELEMENT DETAILS	AS SHOWN			



C.I.P. COPING OVER SLIP JOINT COVER

SCALE: 1/2" = 1'-0"

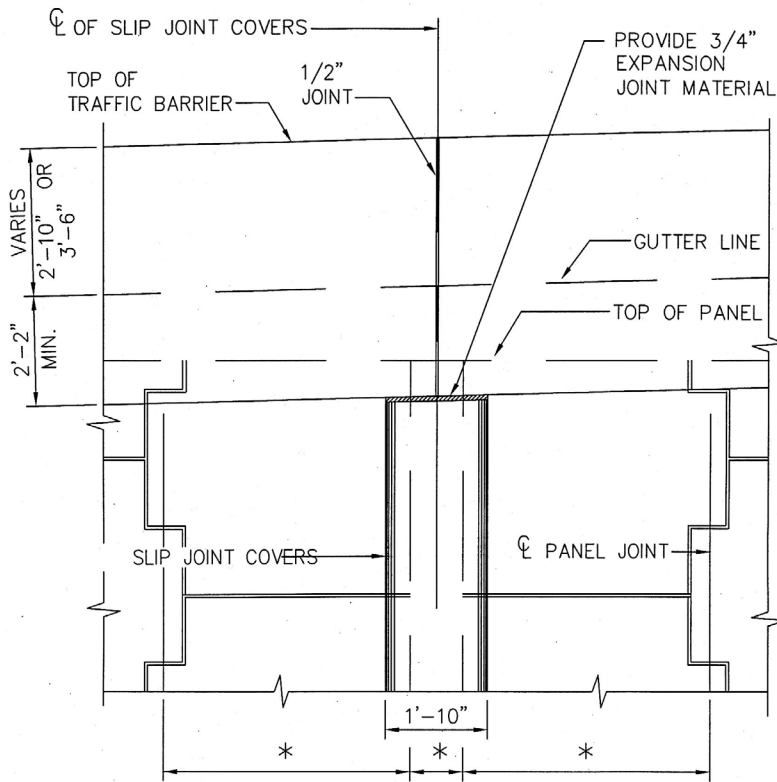


The Reinforced Earth Company
8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1175

DESCRIPTION

SLIP JOINT COVER PARTIAL
ELEVATION W/ C.I.P. COPING
SQUARE PANELS

DATE : 3/04
SHEET NO. 0020



C.I.P. TRAFFIC BARRIER OVER SLIP JOINT COVER

SCALE: 1/2" = 1'- 0"



The Reinforced Earth Company
2014 Piedmont Center Drive Suite 100, Fairfax, Virginia 22031 (703) 551-0115

DESCRIPTION

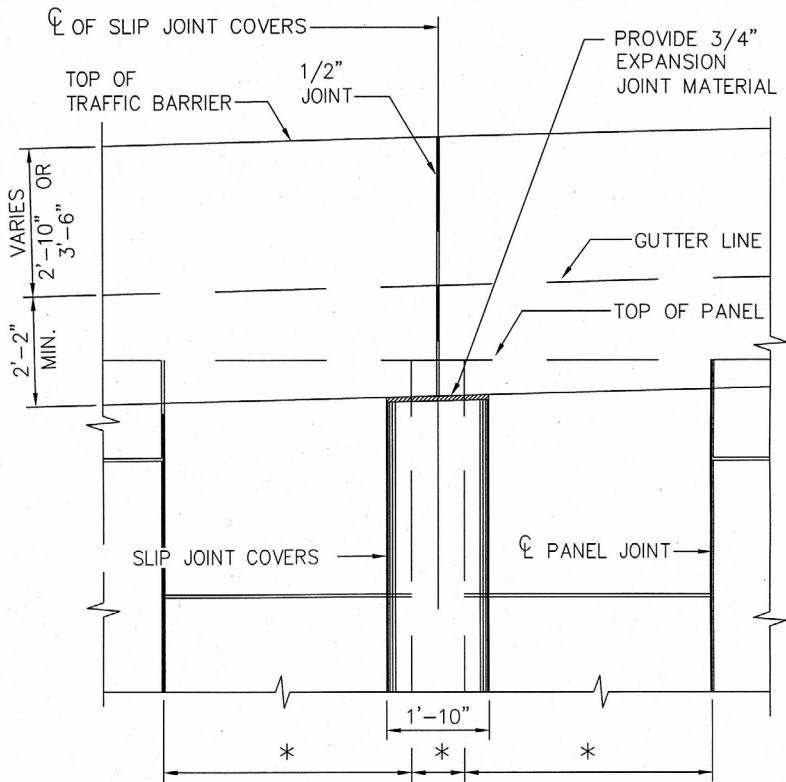
SLIP JOINT COVER PARTIAL
ELEVATION W/ BARRIER
CRUCIFORM PANELS

DATE :

3/04

SHEET NO.

0021



* SEE WALL ELEVATION

C.I.P. TRAFFIC BARRIER OVER SLIP JOINT COVER

SCALE: 1/2" = 1'- 0"



The Reinforced Earth Company
8814 Fishpond Overlook Drive Suite 100, Fort Worth, Virginia 22063 (703) 820-0750

DESCRIPTION

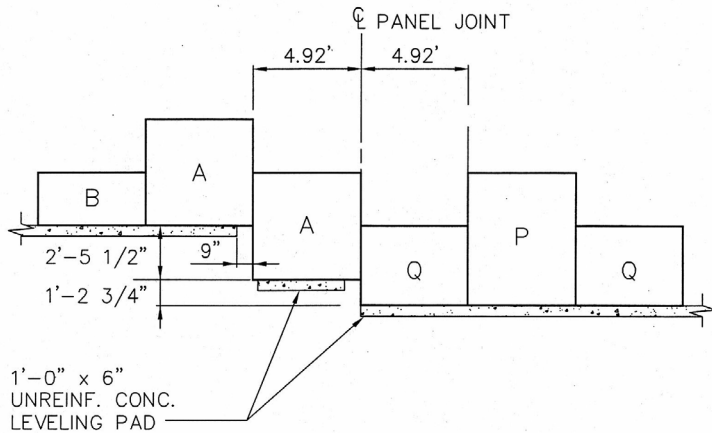
SLIP JOINT COVER PARTIAL
ELEVATION W/ BARRIER
SQUARE PANELS

DATE :

3/04

SHEET NO.

0022



TYPICAL LEVELING PAD STEP DETAIL
NOT TO SCALE



The Reinforced Earth Company
8814 Westwood Center Drive Suite 100, Tampa, Florida 33635 (813) 839-0778

DESCRIPTION

SQUARE PANELS -
LEVELING PAD STEP DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0024

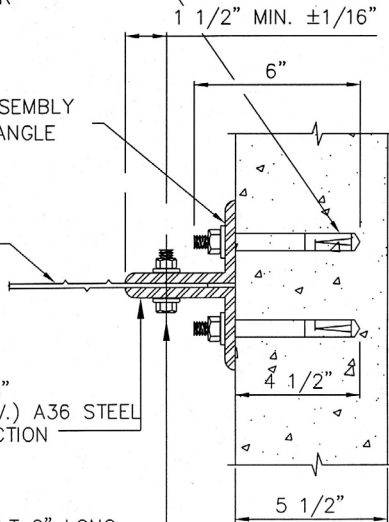
5/8" DIA. HILTI HAS
WITH HVA ADHESIVE ANCHOR
6" LONG (GALV) EMBEDDED 4 1/2"
ROD HAS 5/8" X 6"
HVA ADHESIVE ANCHOR

2 PER CONNECTION ASSEMBLY
11/16" BOLT HOLE IN ANGLE

50mm X 4mm
REINF. STRIP

4" x 3" x 3/8"
3" LONG (GALV.) A36 STEEL
2 PER CONNECTION

1/2" DIA. A325 BOLT 2" LONG
W/WASHERS & NUT (GALVANIZED)
9/16" Ø BOLT HOLE



CLIP ANGLE DETAIL

SCALE: 3" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company
2014 Piedmont Center Drive Suite 100, Florida, Virginia 22064 (703) 820-0776

DESCRIPTION

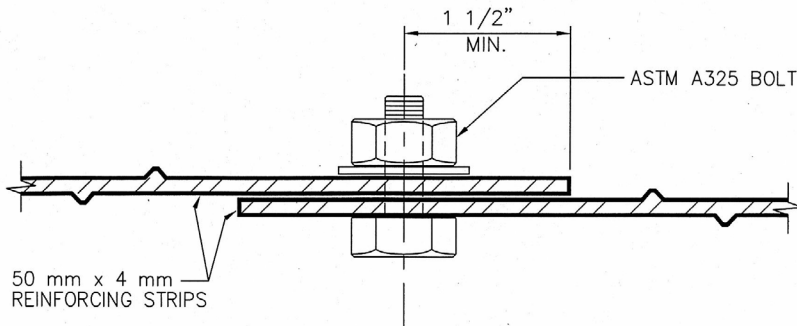
CLIP ANGLE DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0025



SPLICE CONNECTION DETAIL A

SCALE NTS

NOTES:

1. SPLICE PLATE CONNECTIONS REQUIRED ON ALL REINFORCING STRIPS BETWEEN LENGTH OF 32 FEET AND 40 FEET .



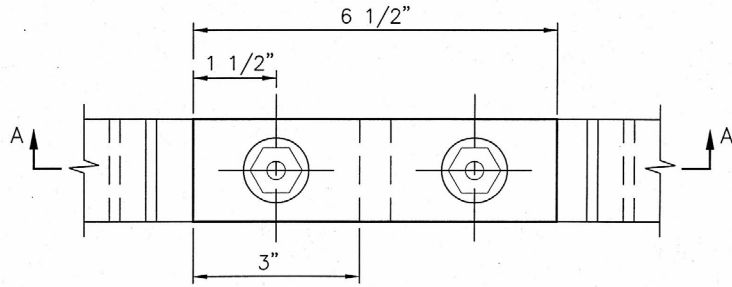
The Reinforced Earth Company
2014 Watwood Center Drive Suite 100, Fairfax, Virginia 22033 (703) 821-1078

DESCRIPTION

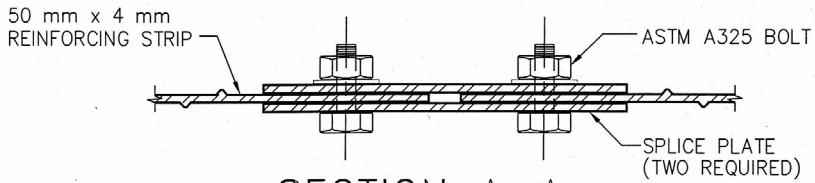
SINGLE BOLT SPLICE
 CONNECTION DETAIL

DATE :
 3/04

SHEET NO:
 0026



PLAN VIEW



SECTION A-A

SPLICE CONNECTION DETAIL B

SCALE 1:2

NOTES:

1. SPLICE PLATE CONNECTIONS REQUIRED ON ALL REINFORCING STRIPS EXCEEDING LENGTH OF 40 FEET.



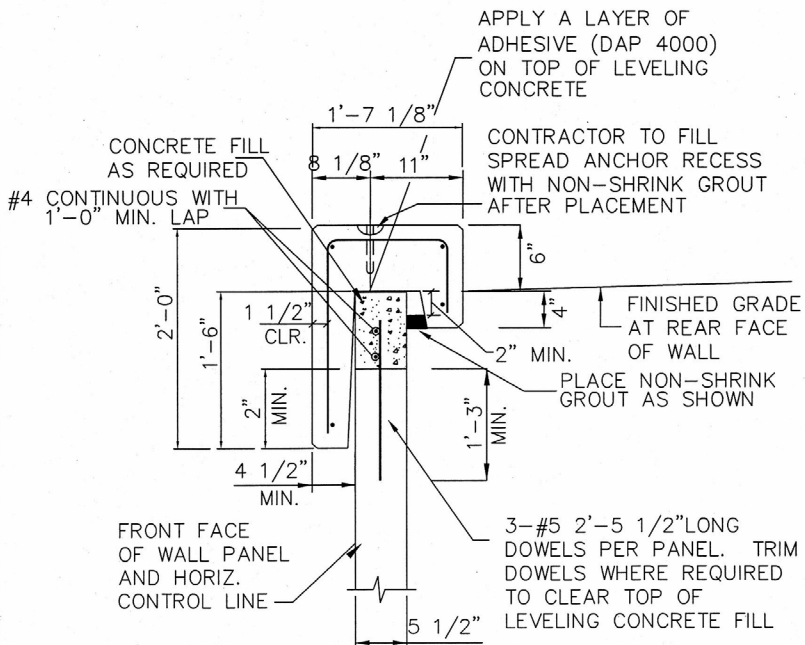
The Reinforced Earth Company

2614 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22182 (703) 881-1774

DESCRIPTION

DOUBLE BOLTED SPLICE
CONNECTION DETAIL W/ PLATES

DATE :
3/04
SHEET NO.
0027



PRECAST COPING SECTION TYPE 1

SCALE: NTS

NOTE:

STANDARD COPING UNIT IS 10'-0" LONG.



The Reinforced Earth Company
8811 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-1076

DESCRIPTION

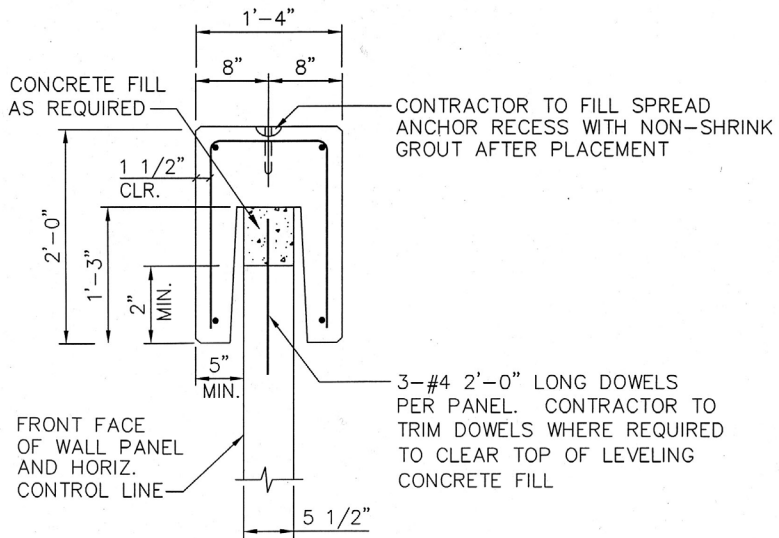
PRECAST COPING DETAIL - TYPE 1

DATE :

3/04

SHEET NO.

0028



PRECAST COPING SECTION TYPE 2

SCALE: 1" = 1'- 0"

NOTE:

STANDARD COPING UNIT IS 10'-0" LONG WITH SQUARE ENDS.



The Reinforced Earth Company
2014 Parkway Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-0176

DESCRIPTION

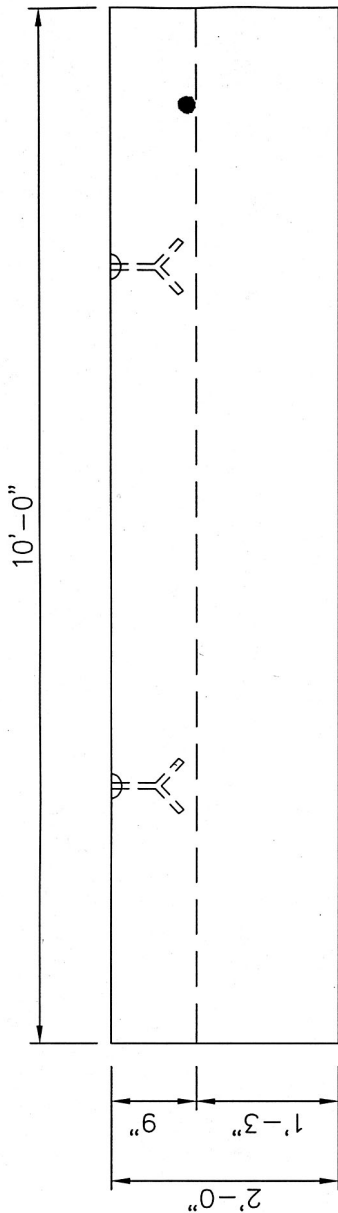
PRECAST COPING DETAIL - TYPE 2

DATE :

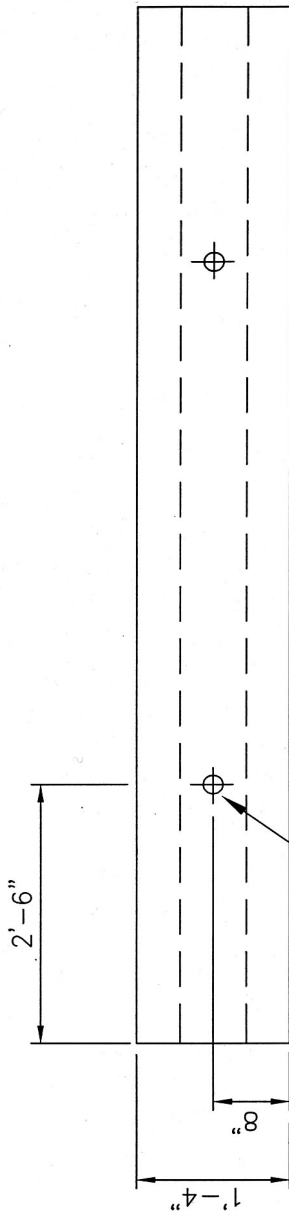
3/04

SHEET NO.

0030



ELEVATION



PLAN

1 TON SPREAD
ANCHOR

PRECAST COPING DETAIL TYPE 2

SCALE: $3/4" = 1'-0"$

NOTE:

STANDARD COPING UNIT IS 10'-0" LONG WITH SQUARE ENDS.
ALL SHORTER LENGTHS REQUIRING BEVELED ENDS SHALL BE FIELD
CUT BY THE CONTRACTOR

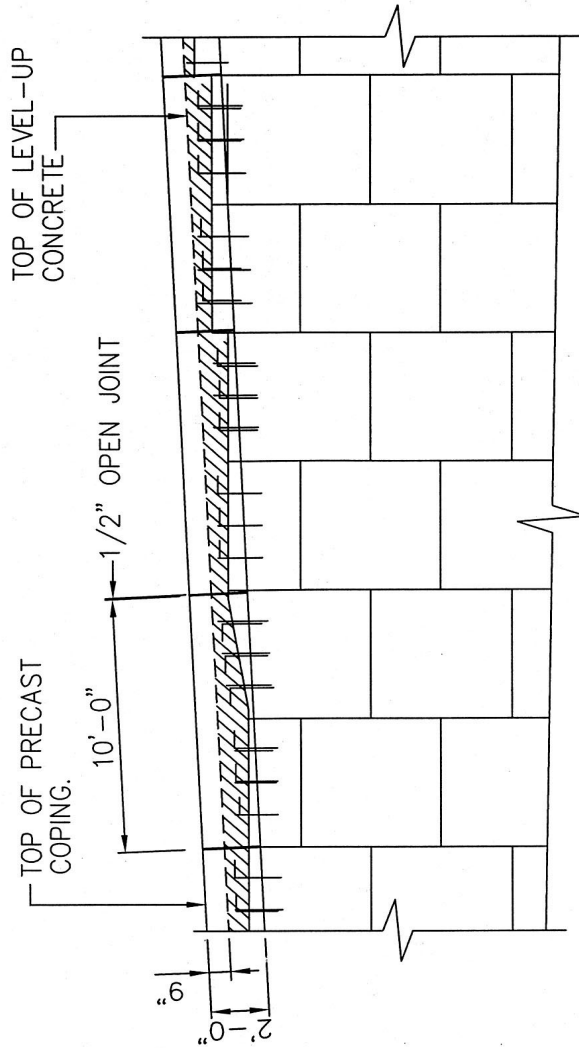


The Reinforced Earth Company
8614 Westwood Center Drive Suite 1700, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1775

DESCRIPTION

PRECAST COPING FABRICATION
DRAWING - TYPE 2

DATE : 3/04
SHEET NO. 0031



PRECAST COPING PARTIAL ELEVATION

SCALE: 3/16" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8814 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-2776

DESCRIPTION

PRECAST COPING PARTIAL ELEVATION

SQUARE PANELS

DATE :

3/04

SHEET NO.

0033

GEOTEXTILE FABRIC
18" WIDE
PLACED AS SHOWN
(TYPE FX-45HS
OR EQUAL)

8" x 4"
BACK-UP PANEL

REINFORCING STRIPS

8 7/8"

5 1/2"

FRONT FACE OF
WALL PANEL

3/4" ± OPEN JOINT

6" PANEL JOINT

2.43'

2.43'

4.92'

BACK-UP PANEL DETAIL

SCALE: 1" = 1' - 0"



The Reinforced Earth Company

8814 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 825-1775

DESCRIPTION

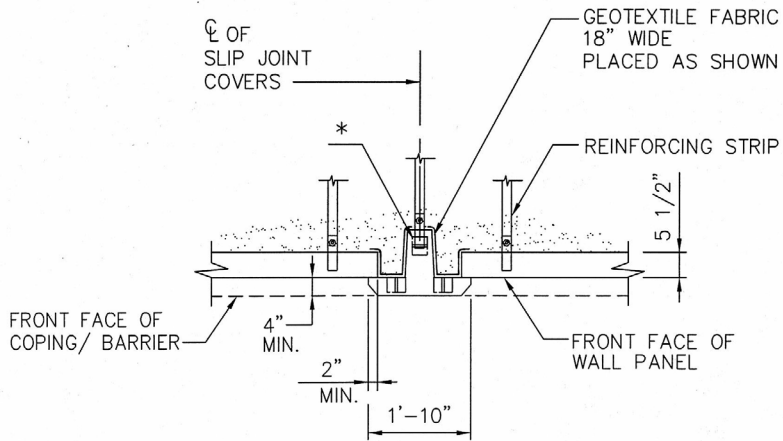
SLIP JOINT DETAIL W/
BACK-UP PANELS

DATE :

3/04

SHEET NO.

0017



SLIP JOINT COVER DETAIL

SCALE: 1/2" = 1'- 0"

* THREE BEARING PADS PER UNIT, BASE STEM OF BEARING PAD SHALL BE FIELD CUT TO FIT FLAT ON TOP OF CORNER ELEMENT. FRONT PADS SHALL BE PLACED ON INSIDE EDGE OF LIP.



The Reinforced Earth Company
2014 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-0775

DESCRIPTION

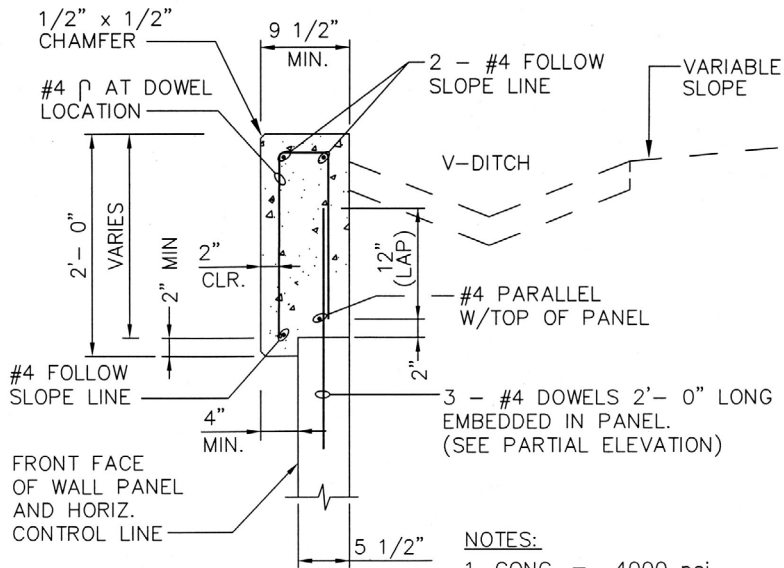
SLIP JOINT COVER DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0018



NOTES:

1. CONC. = 4000 psi
2. STEEL = GRADE 60
3. ALL LONGITUDINAL BARS ARE #4
4. EXPANSION JOINTS (1/2") EVERY 2 PANEL UNITS

C.I.P. CONC. COPING W/DITCH

SCALE: 1" = 1'- 0"



The Reinforced Earth Company
8911 Redwood Center Drive Suite 200, Tampa, Florida 33626 (702) 822-1076

DESCRIPTION

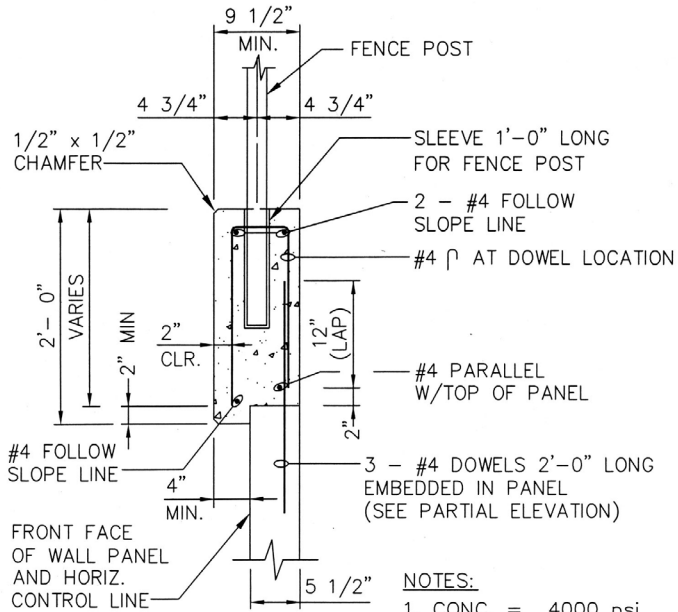
C.I.P. COPING W/ DITCH DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0010



NOTES:

1. CONC. = 4000 psi
2. STEEL = GRADE 60
3. ALL LONGITUDINAL BARS ARE #4
4. EXPANSION JOINTS (1/2") EVERY 2 PANEL UNITS

C.I.P. CONC. COPING W/FENCE

SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8814 Redwood Center Drive Suite 100, Tampa, Florida 33618 (813) 838-0775

DESCRIPTION

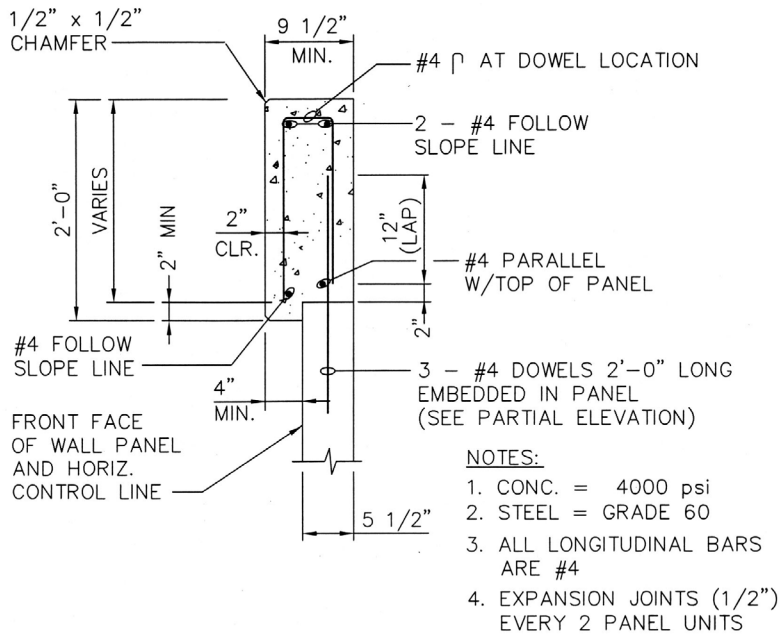
C.I.P. COPING W/ FENCE DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0011



C.I.P. CONC. COPING

SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8811 Kentwood Center Drive Suite 700, Vienna, Virginia 22186 (703) 850-1075

DESCRIPTION

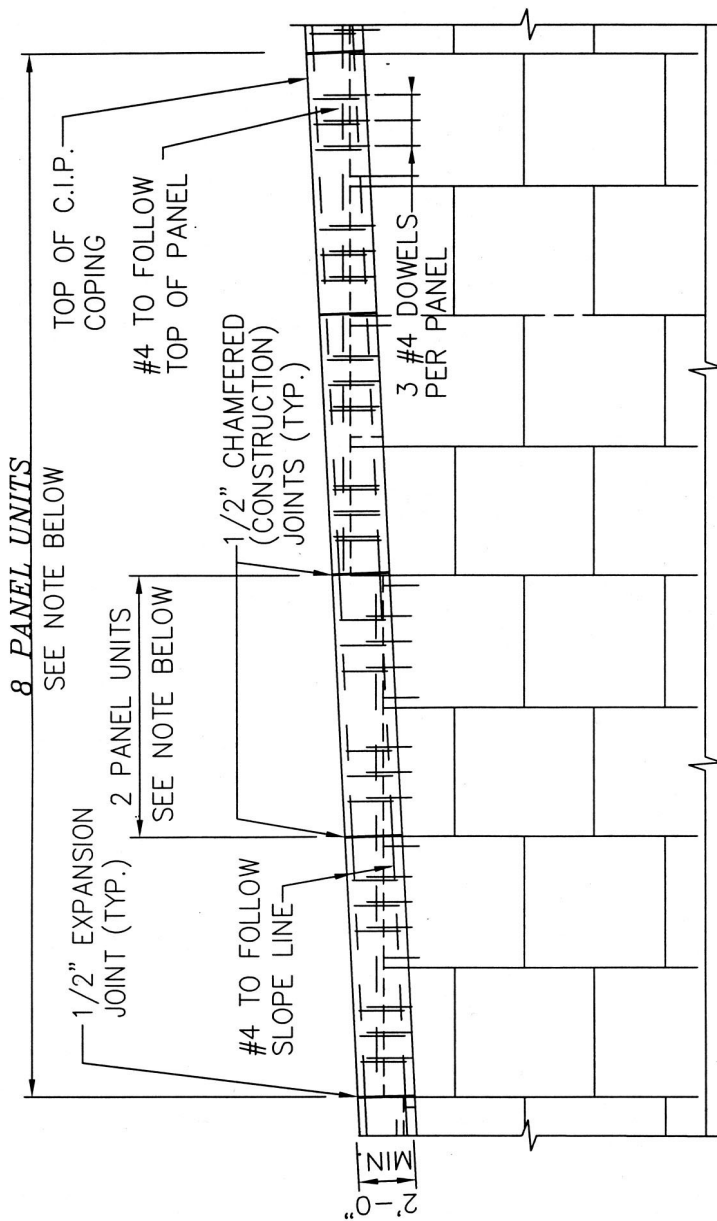
C.I.P. COPING DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0009



C.I.P. COPING - PARTIAL ELEVATION

SCALE: $\frac{3}{16}" = 1' - 0"$

NOTE:

ONE-HALF INCH CHAMFERED (CONSTRUCTION) JOINTS SHOULD BE PLACED AT EVERY TWO-PANEL INTERVAL COINCIDING WITH EVERY OTHER ϕ OF PANEL JOINT. ONE-HALF INCH EXPANSION JOINTS SHOULD BE PLACED AT EVERY EIGHT-PANEL INTERVAL WHEREBY ALL LONGITUDINAL REINFORCEMENT SHALL BE FIELD CUT TWO INCHES (2") SHORT OF EACH SIDE OF THE EXPANSION JOINTS.



The Reinforced Earth Company

8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Tampa, Florida 33622 (703) 827-1175

DESCRIPTION

C.I.P. COPING PARTIAL ELEVATION

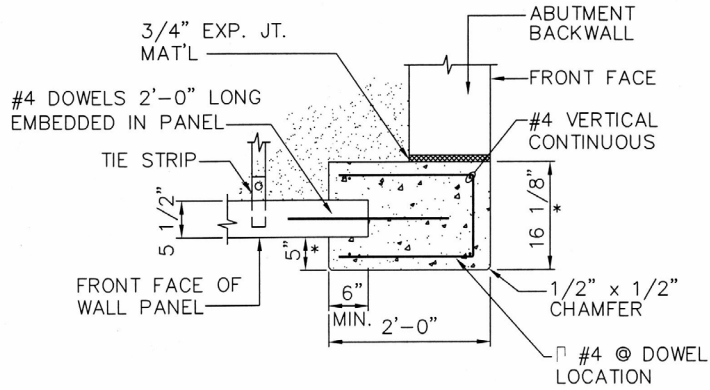
SQUARE PANELS

DATE :

3/04

SHEET NO.

0013



* TO MATCH PRECAST COPING

CONC VERTICAL COPING DETAIL

SCALE: 3/4" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

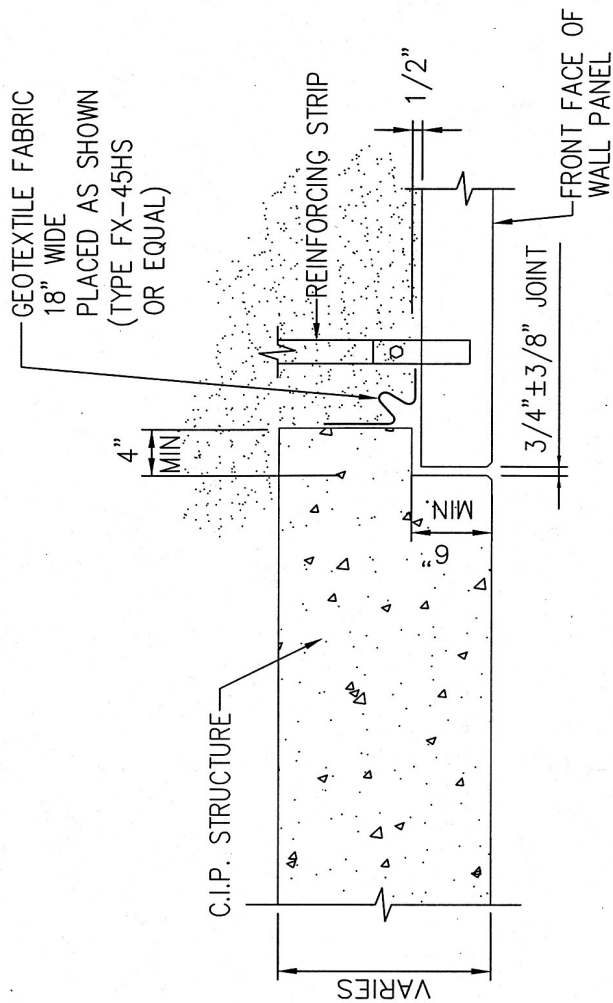
2014 Piedmont Center Drive Suite 100, Fairfax, Virginia 22033 (703) 820-5555

DESCRIPTION

C.I.P. VERTICAL COPING -
TO MATCH PRECAST COPING

DATE :
3/04

SHEET NO.
0014



CONNECTION DETAIL @ C.I.P. STRUCTURE

SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company
8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1775

DESCRIPTION

CONN. DETAIL @ C.I.P. STRUCTURE
 TYPE 1 - 4" LIP BEHIND PANEL

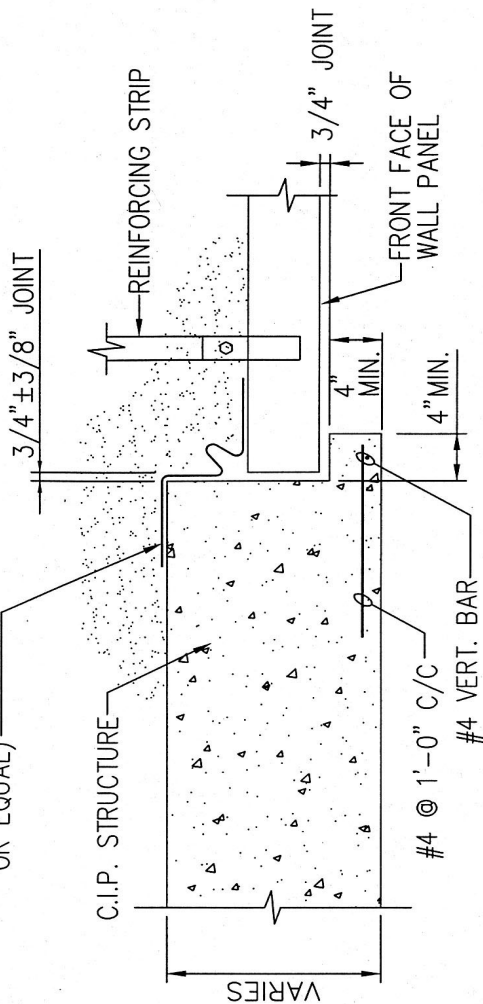
DATE :

3/04

SHEET NO.

0007

GEOTEXTILE FABRIC
18" WIDE
PLACED AS SHOWN
(TYPE FX-45HS
OR EQUAL)



CONNECTION DETAIL @ C.I.P. STRUCTURE

SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22186 (703) 825-1776

DESCRIPTION

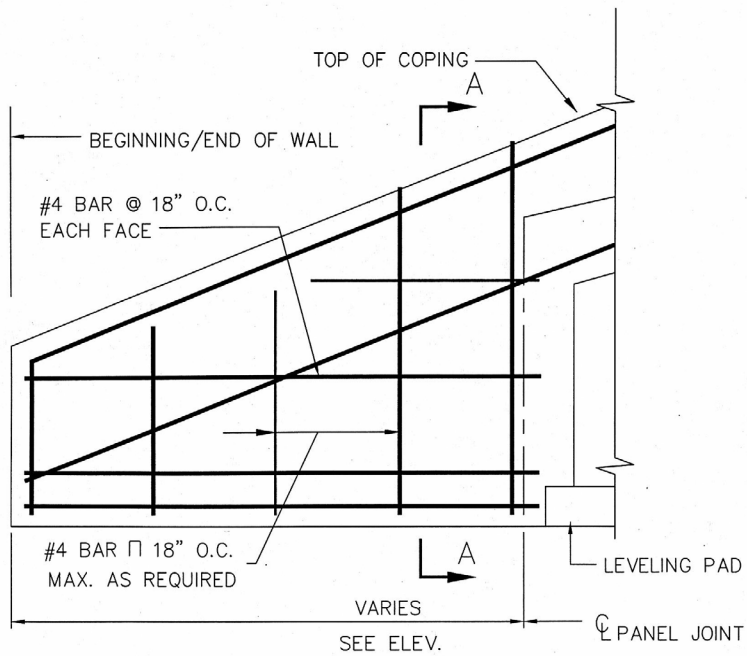
CONN. DETAIL @ C.I.P. STRUCTURE
TYPE 2 - 4" LIP IN FRONT OF PANEL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0008



COPING ENCLOSURE DETAIL

SCALE: $\frac{3}{4}" = 1' - 0"$



The Reinforced Earth Company

2611 Piedmont Center Drive Suite 100, Tallahassee, Florida 32308 (904) 887-0775

DESCRIPTION

COPING ENCLOSURE DETAIL

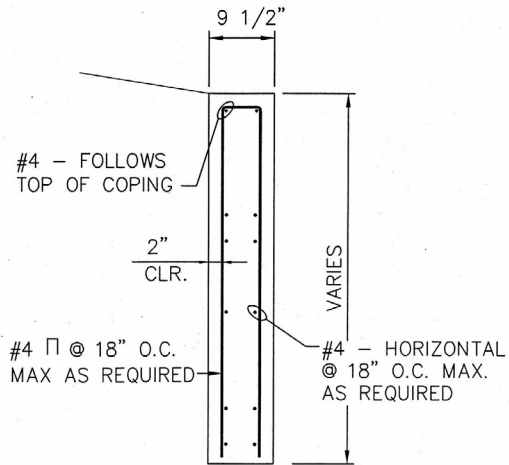
PARTIAL ELEVATION

DATE :

3/04


SHEET NO.

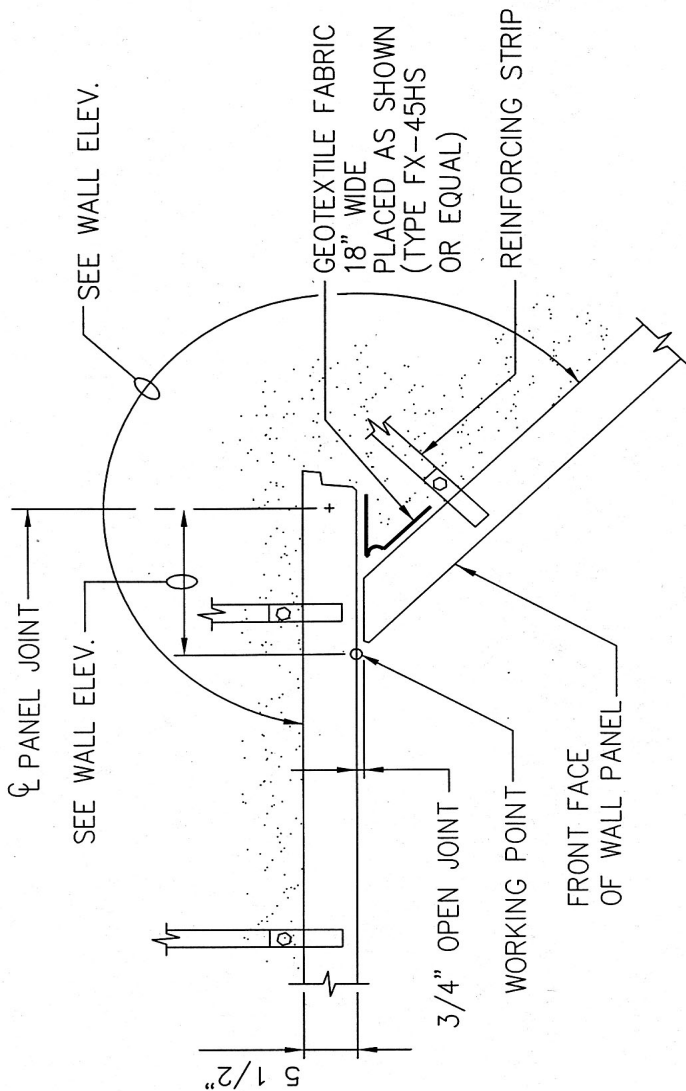
0016A



SECTION A-A

SCALE: $\frac{3}{4}" = 1' - 0"$

 The Reinforced Earth Company <small>8611 Piedmont Center Drive Suite 100, Tampa, Florida 33634 (813) 839-1178</small>	DESCRIPTION	DATE :
	COPING ENCLOSURE DETAIL	3/04
	SECTION A-A	SHEET NO. 0016B



OBTUSE BUTT JOINT DETAIL

SCALE: $3/4" = 1'-0"$



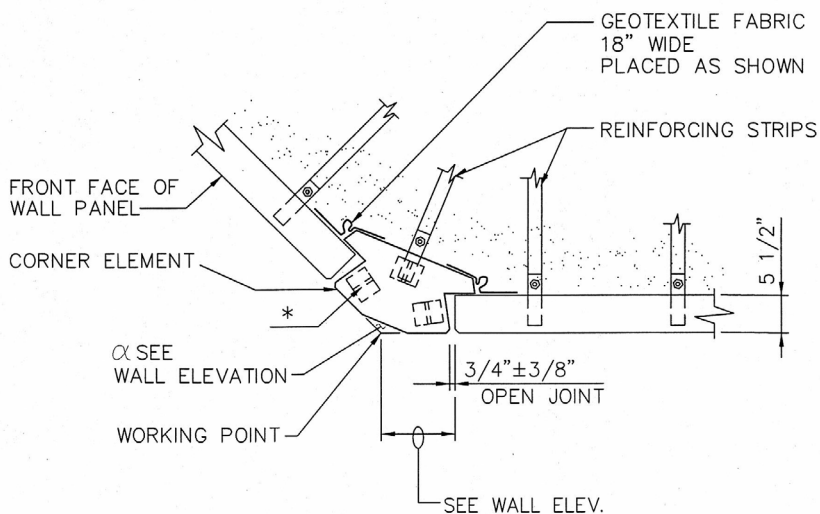
The Reinforced Earth Company
 8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-7175

DESCRIPTION

OBTUSE BUTT JOINT DETAIL

DATE :
 3/04

SHEET NO.
 0003



OBTUSE CORNER ELEMENT DETAIL

SCALE: $\frac{3}{4}" = 1' - 0"$

* THREE BEARING PADS PER UNIT, BASE STEM OF BEARING PAD SHALL BE FIELD CUT TO FIT FLAT ON TOP OF CORNER ELEMENT. FRONT PADS SHALL BE PLACED ON INSIDE EDGE OF LIP.



The Reinforced Earth Company

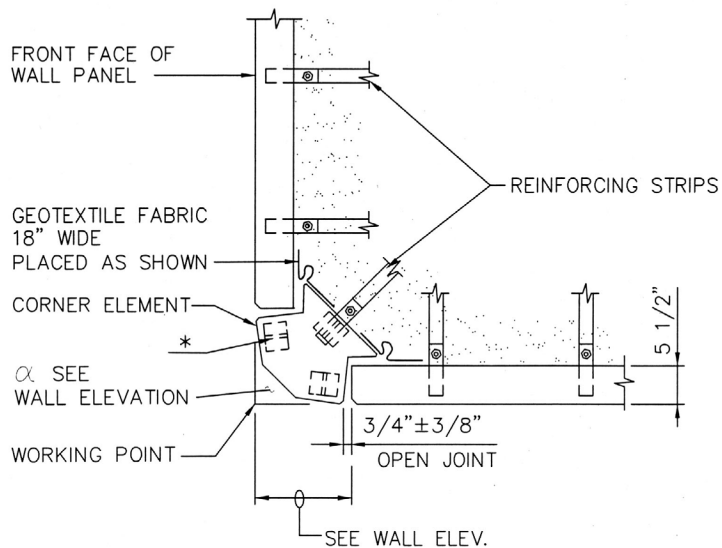
8514 National Center Drive Suite 1000, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-1116

DESCRIPTION

OBTUSE CORNER ELEMENT DETAIL

DATE :
3/04

SHEET NO.
0006



90° CORNER ELEMENT DETAIL

SCALE: $\frac{3}{4}" = 1' - 0"$

* THREE BEARING PADS PER UNIT, BASE STEM OF BEARING PAD SHALL BE FIELD CUT TO FIT FLAT ON TOP OF CORNER ELEMENT. FRONT PADS SHALL BE PLACED ON INSIDE EDGE OF LIP.



The Reinforced Earth Company

2014 Featured Under Drive Pallet 100, Panama, Virginia 22086 (703) 682-1175

DESCRIPTION

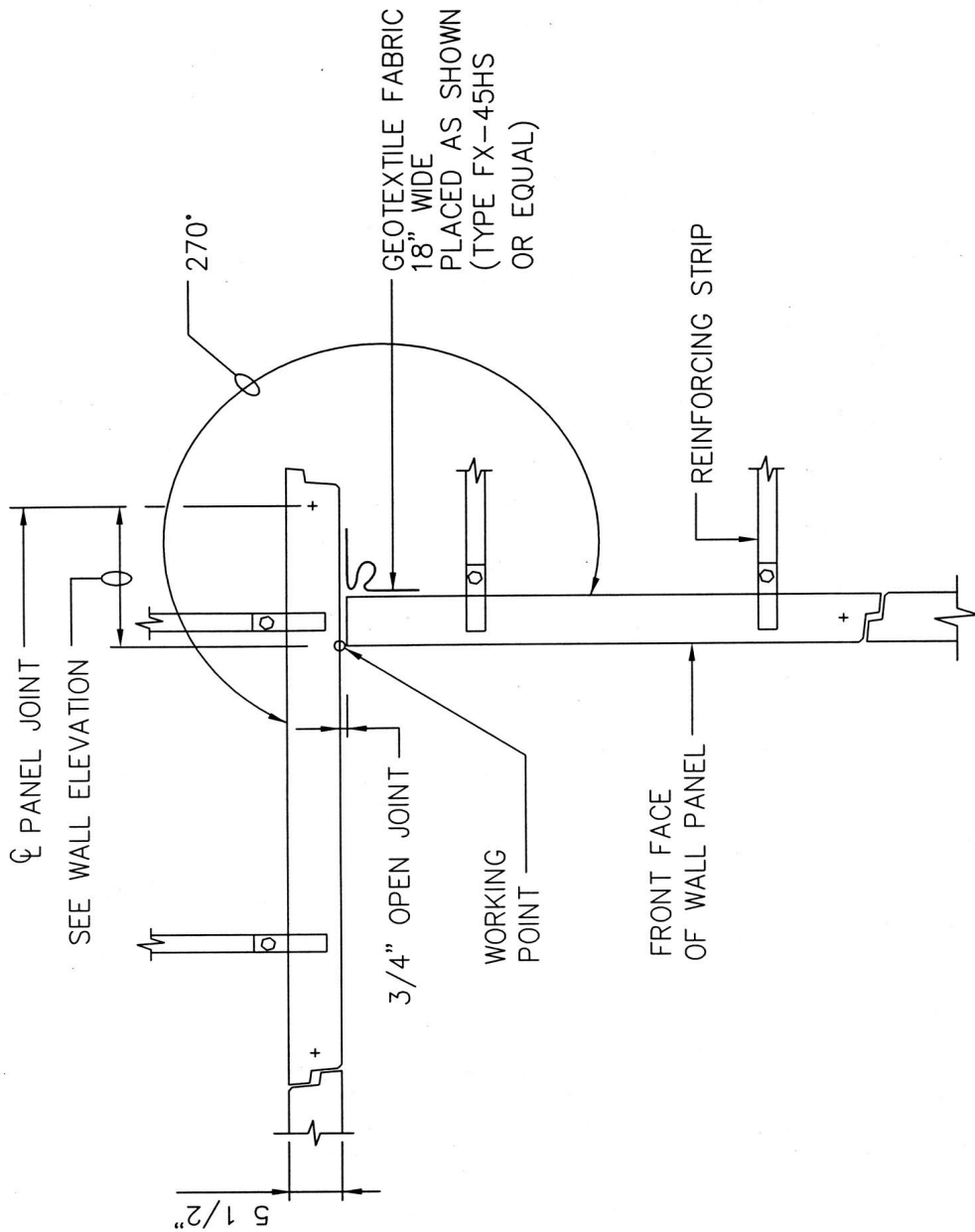
90° CORNER ELEMENT DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0005



270° BUTT JOINT DETAIL

SCALE: 3/4" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8614 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1775

DESCRIPTION

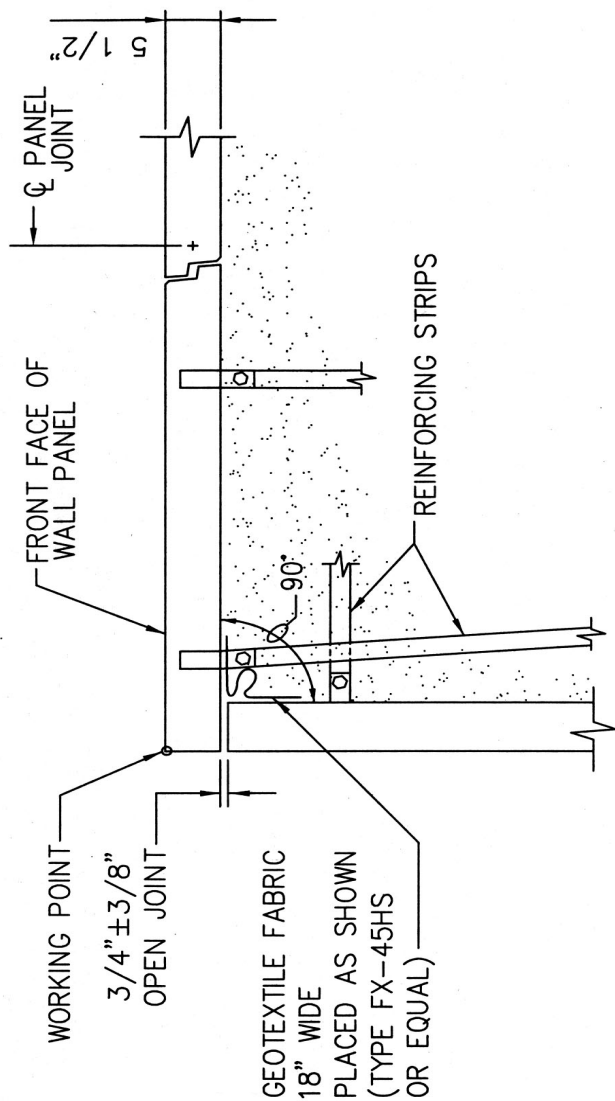
270° BUTT JOINT DETAIL

DATE :

3/04

SHEET NO.

0002



90° BUTT JOINT DETAIL

SCALE: $3/4" = 1' - 0"$



The Reinforced Earth Company

2014 Piedmont Center Drive Suite 1000, Vienna, Virginia 22182 (703) 822-7775

DESCRIPTION

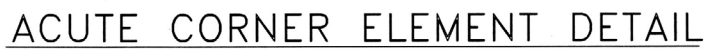
90° BUTT JOINT DETAIL

DATE :


3/04

SHEET NO.

0001



* THREE BEARING PADS PER UNIT, BASE STEM OF BEARING PAD SHALL BE FIELD CUT TO FIT FLAT ON TOP OF CORNER ELEMENT. FRONT PADS SHALL BE PLACED ON INSIDE EDGE OF LIP.

 The Reinforced Earth Company <small>8014 Fairbairn Center Drive Suite 1000, Tampa, Florida 33626 (702) 830-0775</small>	DESCRIPTION ACUTE CORNER ELEMENT DETAIL	DATE : 3/04
		SHEET NO. 0004

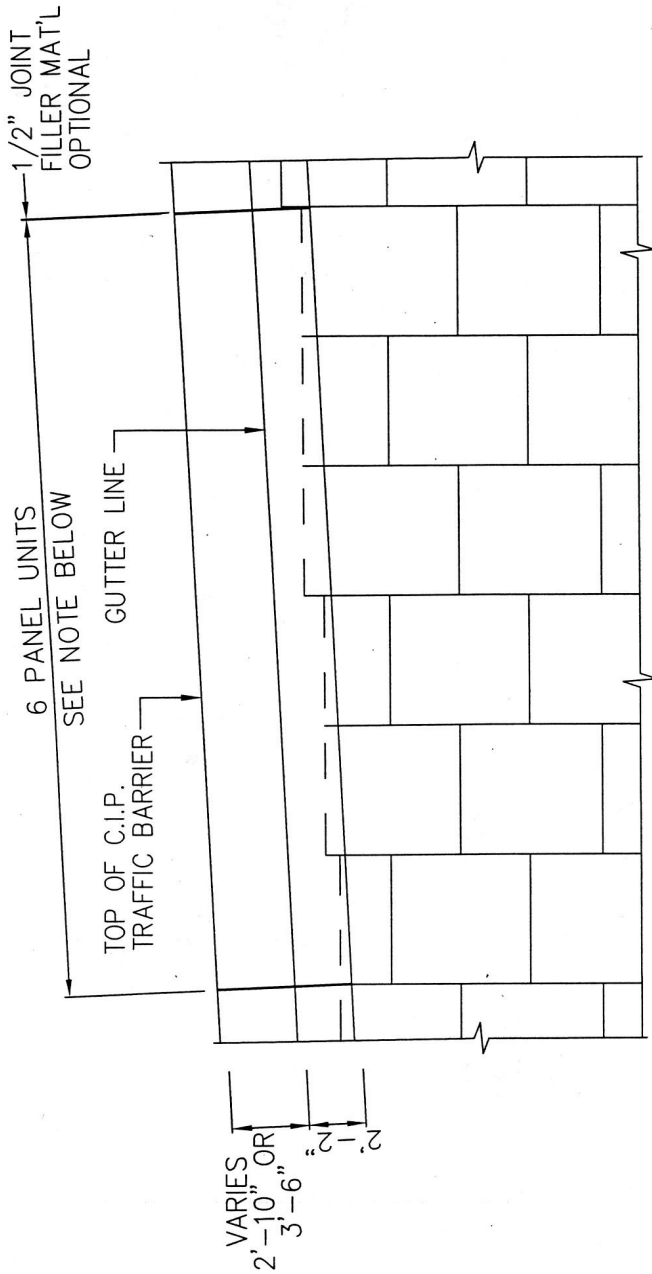


The Reinforced Earth Company
2614 Eastwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22182 (703) 821-1176

DESCRIPTION

C.I.P. BARRIER PARTIAL ELEVATION
SQUARE PANELS

DATE :	3/04
SHEET NO.	0035

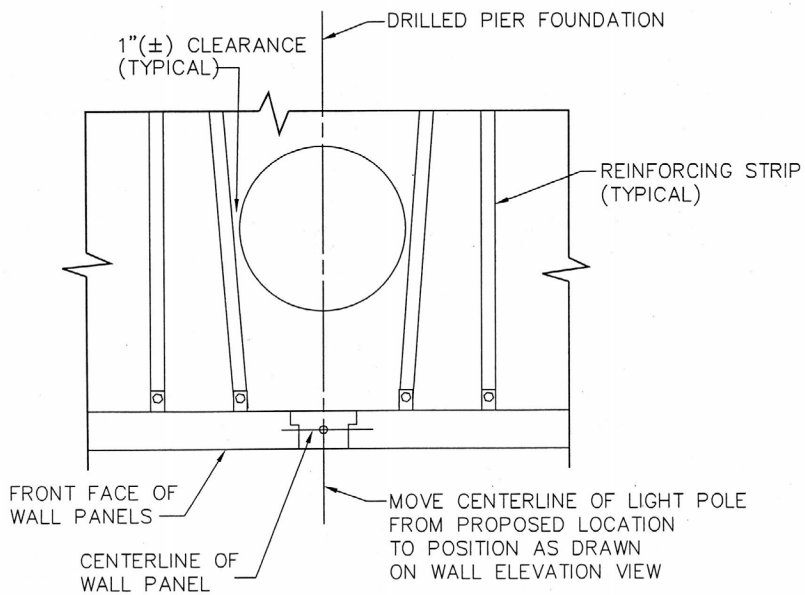


NOTE:

JOINTS IN PAVEMENT OR JUNCTION SLAB SHALL COINCIDE WITH JOINTS IN BARRIER.

C.I.P. TRAFFIC BARRIER PARTIAL ELEVATION

SCALE: 3/16" = 1'-0"



PARTIAL WALL PLAN AT LIGHT POLE

SCALE: $\frac{3}{4}" = 1'-0"$



The Reinforced Earth Company

8914 Piedmont Center Drive Suite 100, Fairfax, Virginia 22031 (703) 426-1111

DESCRIPTION

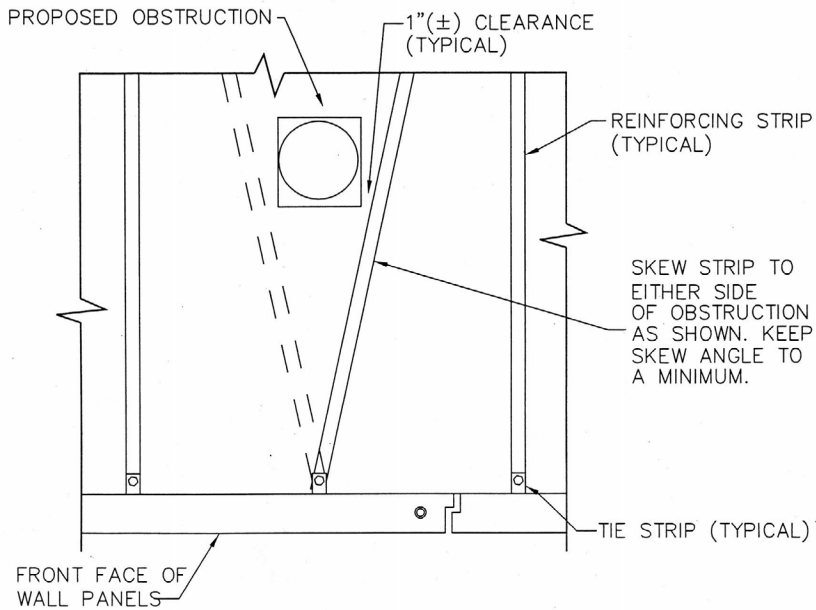
PARTIAL PLAN AT LIGHT POLE

DATE :

3/04

SHEET NO.

0036



PARTIAL WALL PLAN AT OBSTRUCTION

SCALE: $\frac{3}{4}'' = 1'-0''$



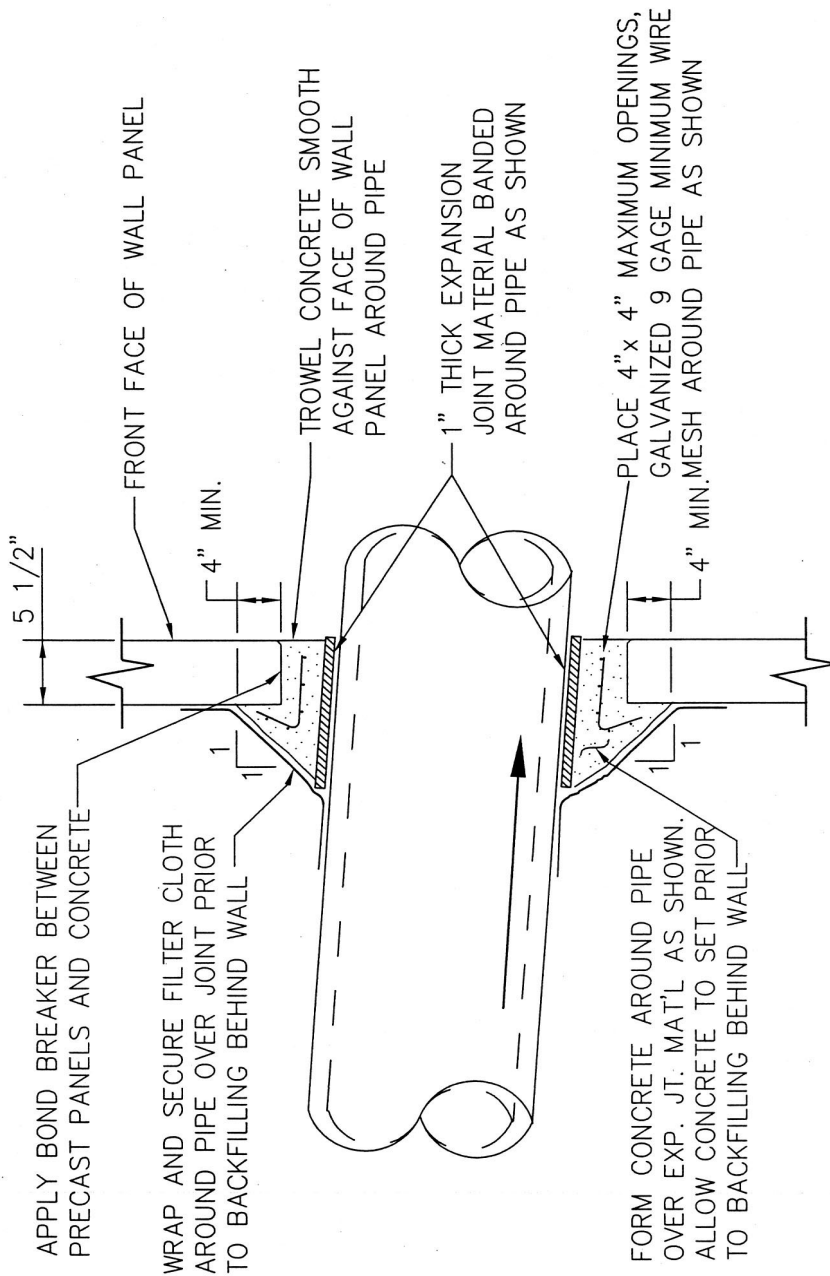
The Reinforced Earth Company
2014 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22182 (703) 820-1978

DESCRIPTION

PARTIAL PLAN AT
GENERAL OBSTRUCTION

DATE :
3/04

SHEET NO.
0037



PIPE PENETRATION AT WALL FACE DETAIL

(TREATMENT FOR CONCRETE PIPE SHOWN, CORRUGATED STEEL PIPE SIMILAR)

SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8014 Westwood Center Drive Suite 1100, Vienna, Virginia 22186 (703) 825-1115

DESCRIPTION

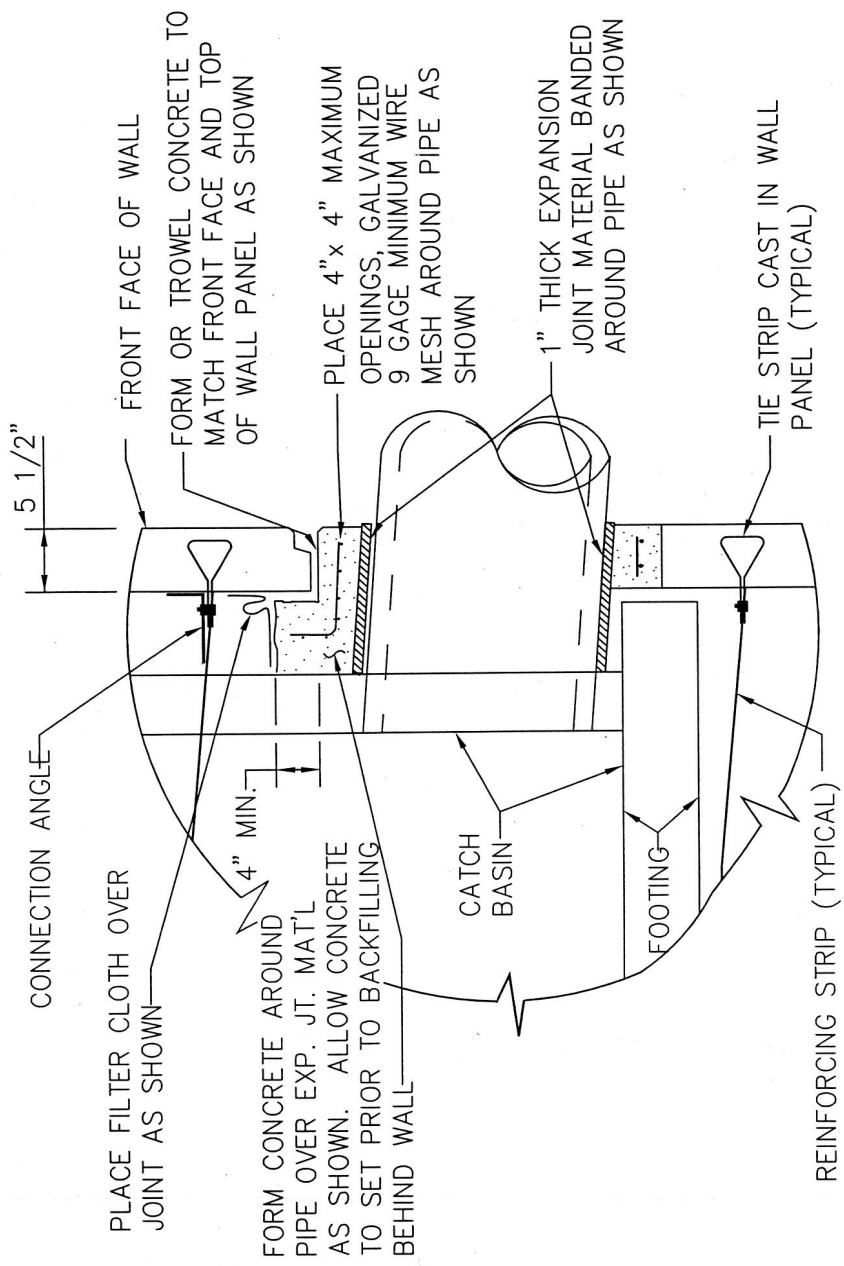
PIPE PENETRATION AT WALL FACE

DATE :

3/04

SHEET NO.

0038



PIPE PENETRATION AT WALL FACE WITH CATCH BASIN DETAIL

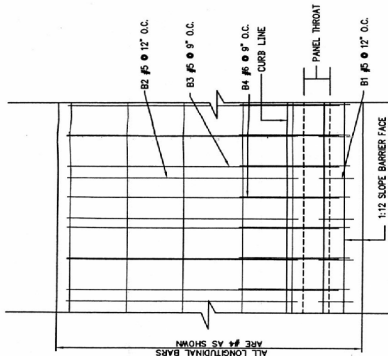
SCALE: 1" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company
2814 Westwood Center Drive Suite 1700, Tampa, Florida 33612 (703) 837-1776

DESCRIPTION
PIPE PENETRATION AT WALL FACE
W/ CATCH BASIN

DATE : 3/04
SHEET NO. 0039



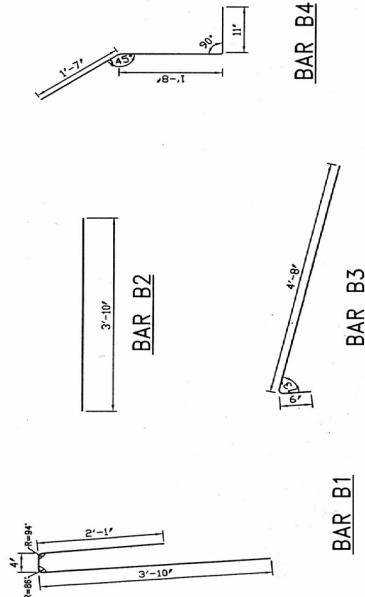
NOTE: LONGITUDINAL BARS IN BARRIER SECTION NOT SHOWN FOR CLARITY.

34" - C.I.P. CONC. TRAFFIC BARRIER DETAIL

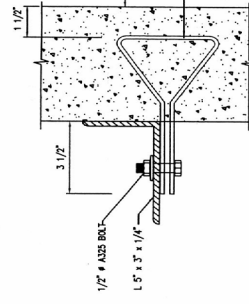
SCALE: 1" = 1'-0"

34" - C.I.P. CONC. TRAFFIC BARRIER PARTIAL PLAN

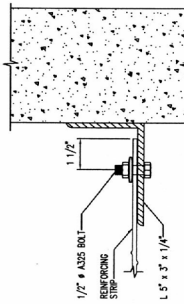
SCALE: $1'' = 1' - 0''$



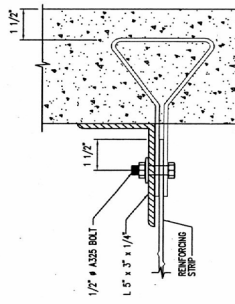
DESCRIPTION	DATE :
34" - C.I.P. BARRIER DETAILS	3/04
	SHEET NO.
	0040



① ANGLE BOLTED TO TIE STRIP

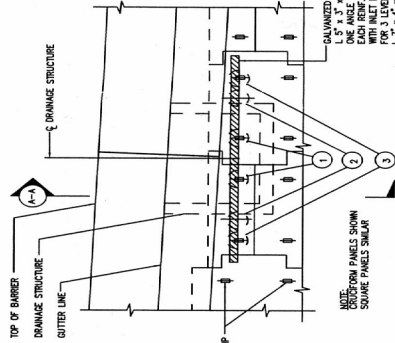


② SHIFTED REINFORCING STRIP BOLTED TO ANGLE

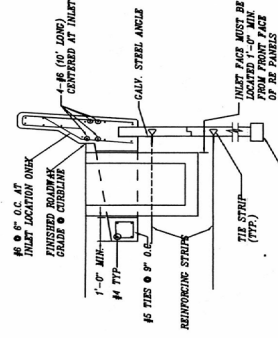


③ ANGLE BOLTED TO TIE STRIP WITH REINFORCING STRIP

CONNECTION DETAILS ① THRU ③
SCALE 1/2"=1'-0"

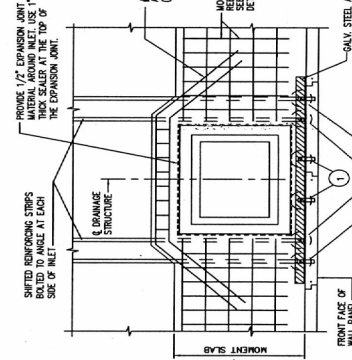


TYPICAL STRIP BENDING DETAIL AT ANY PROPOSED & EXISTING PIPES
SCALE 1/2"=1'-0"

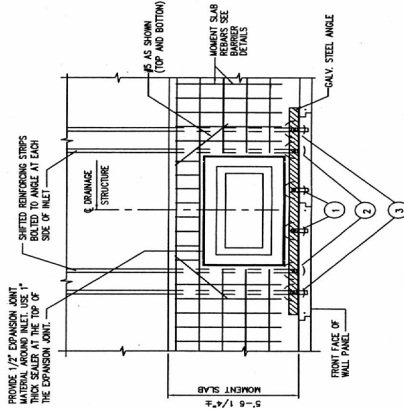


SECTION "A-A"
SCALE 1/2"=1'-0"

PARTIAL ELEVATION
SCALE 1/2"=1'-0"



PARTIAL PLAN WITH LARGE INLET
SCALE 1/2"=1'-0"



PARTIAL PLAN WITH SMALL INLET
SCALE 1/2"=1'-0"



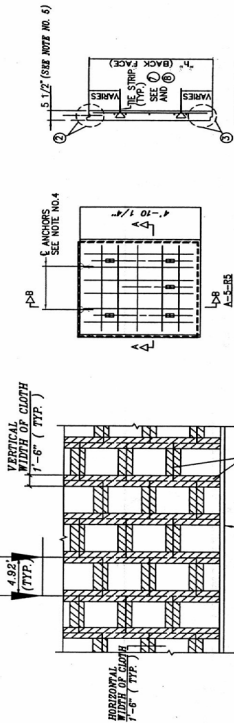
The Reinforced Earth Company
8814 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22202 (703) 821-1175

DESCRIPTION
INLET DETAILS

DATE : 3/04
SHEET NO. 0042

PANEL THICKNESS	REINFORCEMENT DESIGNATION	PANEL REINFORCEMENT A_s (IN ²)	MAXIMUM ALLOWABLE HORIZONTAL STRESS AT FACING (KSF)
5 1/2"	R5	5-#3 VERTICAL 5-#3 HORIZONTAL	1.20
	R7	5-#4 VERTICAL 5-#4 HORIZONTAL	3.00

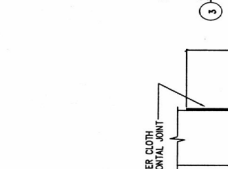
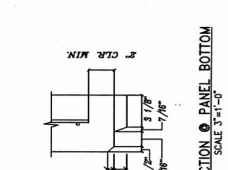
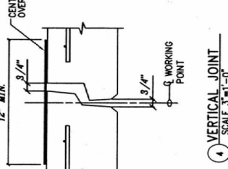
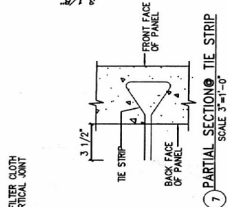
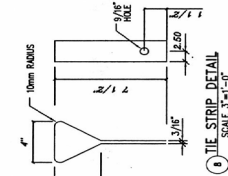
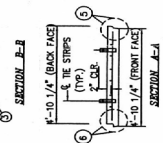
- NOTES:
- REINFORCEMENT SHOWN SHALL COMPLY TO THE ASTM A615, GRADE 60 STANDARDS.
 - 1/2" x 1/2" CHAMFER SHALL BE PROVIDED ON ALL REINFORCEMENT BARS.
 - ALL PANEL TYPES AND OTHER RELATED ELEMENTS WILL BE DETAILED ON SHOP DRAWINGS.
 - ALL PANELS EXCEPT TYPES 'M' & 'N' SHALL HAVE TWO BURKE 1-TON SPREAD ANCHORS. PANEL TYPES 'M' & 'N' SHALL HAVE TWO BURKE 2-TON ERECTION HEAD ANCHORS.
 - PANEL DESIGN STRUCTURAL ANCHORS & 1/2" MINIMUM THICKNESS MUST INCREASE TO ACCOMMODATE ANY ARCHITECTURAL SOLIDIFIED FINISH.
 - PANEL REINFORCEMENT SHALL BE PLACED WITH A MINIMUM 1 3/16" CLEARANCE FROM THE TIE STRIPS.



NOTE:
STRIPS OF FILTER CLOTH SHALL BE PLACED ON BACK FACE OF PANEL. PANEL JOINTS SHALL BE ADHERED TO BACK FACE OF FILTER CLOTH. FILTER CLOTH SHALL BE ADHERED TO BACK FACE OF THE REINFORCED EARTH COMPANY.

FILTER CLOTH DETAIL
PARTIAL ELEVATION - BACK FACE
SCALE: 3/16" = 1'-0"

NOTE:
CONCRETE COVER ON ALL REINFORCEMENT TO BE 2" MIN.



1. TIE STRIP DETAIL
SCALE: 3/16" = 1'-0"

7. PARTIAL SECTION - TIE STRIP
SCALE: 3/16" = 1'-0"

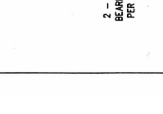
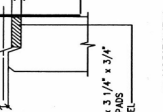
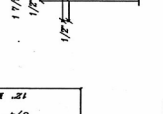
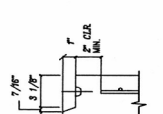
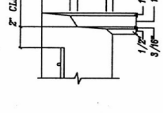
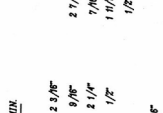
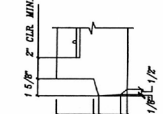
4. VERTICAL JOINT
SCALE: 3/16" = 1'-0"

5. SECTION - PANEL BOTTOM
SCALE: 3/16" = 1'-0"

6. SECTION - PANEL TOP
SCALE: 3/16" = 1'-0"

8. SECTION - PANEL LEFT SIDE
SCALE: 3/16" = 1'-0"

9. SECTION - PANEL RIGHT SIDE
SCALE: 3/16" = 1'-0"



1. HORIZONTAL JOINT
SCALE: 3/16" = 1'-0"



The Reinforced Earth Company

8614 Westwood Center Drive Suite 100, Vienna, Virginia 22202 (703) 821-1175

DESCRIPTION
STANDARD PANEL DETAIL SHEET - CRUCIFORM

DATE : 3/04
SHEET NO.: 0043